



Ordine dei Geologi
della Calabria



12 giugno 2015 – EVENTO GRATUITO



Escursione tecnico-scientifica

Acqua: un bene prezioso ed energia rinnovabile

La fonte del Pollino e la San Benedetto

L'acqua non solo come bene comune fondamentale per la vita, ma anche una fonte di energia pulita rinnovabile. Basta pensare al suo utilizzo nella storia: dai mulini per macinare il grano e per spremere le olive, al trasporto fluviale del legname e per il funzionamento delle segherie. Attualmente, nell'area del Pollino, tra gli impieghi principali figura la produzione di energia elettrica. Nell'ambito del bacino del fiume Lao, ad esempio, l'acqua viene incanalata in condotte forzate a forte pendenza, conferendo ad essa una spinta tale da far girare turbine che generano corrente elettrica. Così l'acqua rappresenta una fonte inesauribile di energia con assenza di scorie. Allo stesso tempo, in condizioni di praticabilità, le acque del fiume Lao sono utilizzate anche in ambito sportivo: lungo il corso d'acqua, infatti, viene praticato il rafting e il canotaggio, e vengono organizzate anche gare di carattere nazionale.

PROGRAMMA:

- 8.30 – 9.00 **Rilevazione delle presenze** presso la sede dell'Associazione **Archeo Geo Pollino – Trekking**
Piazza Navarro n. 16 – Laino Borgo (CS)
- 9.00 – 9.15 *Saluti:* **Domenico De Luca** – Presidente del Consorzio di Bonifica dei Bacini Settentrionali del Cosentino;
Domenico Pappaterra – Presidente del Parco Nazionale del Pollino;
Francesco Fragale - Presidente ORG Calabria;
Raffaele Nardone - Presidente ORG Basilicata.
- 9.15 – 9.20 *Spostamento 1° stop (lungo un tratto del bacino del fiume Lao)*
- 9.20 – 11.00 **1° stop - Caratteristiche idrometriche e idrogeologiche del bacino imbrifero del Fiume Lao**
Relatore: **ing Maria De Filpo** - Direttore generale del Consorzio di Bonifica dei Bacini Settentrionali del Cosentino
- 11.00 – 11.05 *Spostamento 2° stop (ponte in ferro)*
- 11.05 – 11.30 **2° stop - L'antico ponte in ferro a campata unica con passaggio dei gommoni - rafting**
Relatori: **guide rafting dei centri: Lao Canyon Rafting e Centro Canoa e Rafting Lao Pollino**
- 11.30 – 11.45 *Spostamento 3° stop (centralina idroelettrica del Consorzio di Bonifica)*
- 11.45 – 13.00 **3° stop - L'uso delle acque come fonte per la produzione di energia elettrica**
Presso la centralina idroelettrica del Consorzio di Bonifica
Relatore: **ing Sergio Senatore** - Responsabile VARAT società di gestione
- 13.15 -14.15 **Pausa pranzo**
- 14.15 – 14.30 *Spostamento 4° stop (stabilimento San Benedetto)*
- 14.30 -16.00 **4° stop - Visita guidata allo stabilimento della San Benedetto Spa a Viggianello (PZ)**
dr Piergiorgio De Franceschi – Direttore e responsabile dello stabilimento acque minerali del Pollino.
- 16.00 – 16.10 *Spostamento 5° stop (sorgente fiume Mercure)*
- 16.10 – 17.30 **5° stop - Visita alle sorgenti del Fiume Mercure e metodi di captazione per l'imbottigliamento della sorgente fatta dalla San Benedetto Spa**
Relatore: **dr Luigi Bloise** - Responsabile settore geologico Parco Nazionale del Pollino
- 17.30 –18.00 *Discussione e conclusioni*

Prenotazioni e logistica ASD Archeo Geo Pollino-Trekking di Laino Borgo. Parcheggio per le auto: piazzale farmacia. Saranno richiesti n. **7** crediti formativi alla Commissione Nazionale APC. I crediti APC saranno riconosciuti in base all'effettiva frequenza (è obbligatorio seguire almeno l'**80%** del seminario). Limite dei partecipanti è min **30** max **100**.
Si ringrazia la San Benedetto per la disponibilità.





Ordine dei Geologi
della Calabria



12 giugno 2015 – EVENTO GRATUITO

APC

MODULO DI ADESIONE

Escursione tecnico-scientifica

Acqua: un bene prezioso ed energia rinnovabile

La fonte del Pollino e la San Benedetto

- Limite dei partecipanti è min **30** max **100**.
- E' possibile pranzare al costo di euro **15,00** dando conferma per iscritto nel modulo di adesione
- Si ricorda ai partecipanti che per poter rilasciare l'attestato di frequenza al corso APC è necessario seguire almeno l'80% del corso. Una frequenza inferiore a tale percentuale non dà diritto al frazionamento dei crediti APC.

Il sottoscritto:

Nome e cognome: _____

Ordine di appartenenza: _____

Albo n. _____ Indirizzo: _____

CAP: _____ Città _____

Tel: _____ Email: _____

Chiede l'iscrizione al corso APC (opzione obbligatoria per la frequenza al corso)

Conferma di pranzare al costo di euro 15,00 (opzione facoltativa).

Il presente modulo dovrà essere compilato in tutte le sue parti e trasmesso per email all'Associazione **Archeo Geo Pollino – Trekking** al seguente indirizzo: archeo.geo.pollino@gmail.com entro la data del **05/06/2015**.

Si ricorda di munirsi di tesserino di riconoscimento ORG ovvero di un valido documento d'identità, per la registrazione.

Luogo e data _____

Firma

